



PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOLICITUD DE COTIZACION M-0801

“ Adquirir y poner en funcionamiento de un equipo para titulaciones potenciométricas y Karl Fischer volumétrico para muestras orgánicas líquidas y sólidas. Proceso 148 - PA V 3.1”

PREGUNTA	RESPUESTA
<ul style="list-style-type: none"> • Sección II Especificaciones técnicas. Solicitamos modificar de las especificaciones técnicas el ítem “Mantenimientos preventivos y correctivos incluidos durante el periodo de garantía”, sustituir por “Mantenimiento preventivo por el primer año de garantía y mantenimiento correctivo por defectos solo de fabricación” los daños ocasionados por el contratante para el mantenimiento correctivo no están incluido dentro de la propuesta ya que los costos asociados no pueden ser presupuestados con anticipación para incluir en la propuesta. Para el mantenimiento preventivo por favor indicar cual es la frecuencia que requieren. 	<p>Se acepta parcialmente la solicitud dados los criterios establecidos por el oferente, Se ajustará el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801, quedará así: Mantenimiento preventivo por el periodo de garantía del equipo con la frecuencia establecida por el fabricante, como mínimo un mantenimiento anual y mantenimientos correctivos por defecto de fabricación, así como la mano de obra para mantenimientos correctivos durante el periodo de garantía.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sección II Especificaciones técnicas. Ítem “Unidad intercambiable para otras aplicaciones”, por favor indicar cual es el volumen deseado para la bureta de dosificación: las opciones Comerciales son 1, 5, 10, 20 y 50 ml. 	<p>Se aclara que la Unidad intercambiable puede usarse para diversas técnicas. Para el caso de este proceso se solicita que el volumen de la bureta de dosificación sea de 10 ml. Se ajustará el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801, quedará así: Unidad intercambiable para otras aplicaciones. Se solicita que el volumen de la bureta de dosificación sea de 10 ml.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sección II Especificaciones técnicas. ¿Ítem Estándares y reactivos... Especificar cuál es el volumen de las botellas del titulante requerido? Por otro lado, especificar si es con reactivo de Karl Fischer de 1 o 2 componentes. El kit de estándares de agua comercialmente viene disponible es 4 ampollitas de 10 ml cada uno. No es recomendado almacenar por mucho tiempo el reactivo Karl Fischer ya que se tiende a degradar. 	<p>El ítem especificado “Estándares y Reactivos para inicialización. Al menos 6 botellas de hydranal para titulaciones y kit de estándares Hydranal- water standard10 (0.1%) (2 cajas por 10 ampollitas de 8 ml cada una)” establece claramente que el reactivo Karl Fischer es el Hydranal el cual viene en presentación de 1 litro, así mismo se corrige que las ampollitas en las que viene el reactivo Karl Fischer es de 10 ml.</p>



PREGUNTA	RESPUESTA										
	<p>Por lo tanto se ajustará el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801, quedará así: Estándares y Reactivos para inicialización. Al menos 6 botellas de 1 litro de hydranal para titulaciones y kit de estándares Hydranal-water standard10 (0.1%) (2 cajas por 10 ampollitas de 10 ml cada una o la cantidad equivalente).</p>										
<ul style="list-style-type: none"> • Sección II Especificaciones técnicas. Ítem acondicionador de potencia. Eliminar esta condición ya que el equipo cuenta con una conexión eléctrica 110/220 V y 60 Hz. Ya que en caso de ser requerido esto aumentaría los costos y no es necesario. 	<p>Se acepta la sugerencia del proponente. Se ajustará el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801 así: Se retira el ítem acondicionador de potencia de las especificaciones técnicas del equipo, se incluye: Conexión eléctrica a 110/220 V y 60 Hz. Especificar el voltaje de conexión del equipo</p>										
<ul style="list-style-type: none"> • Sección III Formulario de Cotización. Solicitamos ampliar el plazo a 60 días contados a partir de la firma del contrato, teniendo en cuenta que es el fabricante quien confirma la fecha exacta de despacho, una vez se solicite al exterior y por temas de importación 30 días es un tiempo muy corto de cumplimiento. 	<p>Se acepta parcialmente la observación. En el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801. Se ajustará la Sección I - Lista de cantidades. Quedará así:</p> <table border="1" data-bbox="1129 862 1892 1154"> <thead> <tr> <th>No. de ítem</th> <th>Equipo</th> <th>Días/tiempo de entrega</th> <th>Lugar de entrega</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Equipo Titulador potenciométrico para determinación de contenido de humedad (Karl Fisher)</td> <td>El que establezca el oferente</td> <td>Calle 75 #79A-51 Bloque M18 Laboratorio de Ciencias de la Energía Facultad de Minas Medellín (Antioquia)</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	No. de ítem	Equipo	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega	Cantidad	1	Equipo Titulador potenciométrico para determinación de contenido de humedad (Karl Fisher)	El que establezca el oferente	Calle 75 #79A-51 Bloque M18 Laboratorio de Ciencias de la Energía Facultad de Minas Medellín (Antioquia)	1
No. de ítem	Equipo	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega	Cantidad							
1	Equipo Titulador potenciométrico para determinación de contenido de humedad (Karl Fisher)	El que establezca el oferente	Calle 75 #79A-51 Bloque M18 Laboratorio de Ciencias de la Energía Facultad de Minas Medellín (Antioquia)	1							
<p>1. Quisiéramos aclarar si a lo que se refieren con la bomba es al dispositivo que se encarga de llenar, vaciar y cambiar las soluciones y que es operado desde el mismo equipo?</p>	<p>Sí. Efectivamente la bomba y el agitador magnético se refieren al equipo que autodosifica el reactivo y el agitador limpia el Beaker donde se hacen las mediciones, y es el mismo equipo el que lo hace.</p>										



PREGUNTA	RESPUESTA
<p>2. Podrían por favor especificar la ¿capacidad máxima de pesaje de la balanza?</p>	<p>Se acepta la solicitud. Se ajustará el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801, quedará así: Balanza acoplada de al menos 4 cifras decimales. La capacidad máxima de pesaje de la balanza debe ser superior a lo requerido por el equipo, pero no debe ser menor de 200 gramos.</p>
<p>3. Podrían por favor aclarar si con ¿acondicionar de potencia se refieren a una unidad de UPS (Uninterruptible Power Supply)?</p>	<p>No se refiere a una UPS, en realidad hace referencia a estabilizador/regulador de voltaje. Sin embargo, por otras aclaraciones solicitadas, Se retira el ítem acondicionador de potencia de las especificaciones técnicas del equipo y se incluye en el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801: Conexión eléctrica a 110/220 V y 60 Hz. Especificar el voltaje de conexión del equipo</p>
<p>Con respecto a las certificaciones:</p> <p>1. Solicitamos por favor sean aceptadas copias de facturas.</p>	<p>Se acepta la observación. Se ajustará el punto 8, literal b) del Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801 Quedará así: Documento de certificación de tres (3) contratos suscritos, con objeto similar al de ésta solicitud de cotización, con entidades públicas o privadas del año 2018, en el que su sumatoria acredite una venta por un valor igual o superior a 92 SMMLV. En su defecto se recibirán copias de facturación y/o RUP. Las certificaciones no podrán ser expedidas por el propio oferente.</p> <p>Y el punto 18 del Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801. Quedará así: El Contratante determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente seleccionado como el que ha presentado la oferta evaluada como la más baja y ha cumplido sustancialmente con la oferta, está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente. Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documental presentada respecto a la Experiencia y desempeño en el año 2018.</p>



PREGUNTA	RESPUESTA										
	<p>Una determinación afirmativa será un requisito previo para la adjudicación del Contrato al Oferente. Una determinación negativa resultará en el rechazo de la oferta del Oferente, en cuyo caso el Contratante procederá a determinar si el Oferente que presentó la siguiente oferta evaluada como la más baja está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.</p>										
<p>Respecto a tiempo de entrega:</p> <p>1. Solicitamos pueda ampliarse el tiempo de entrega a 60 días, ya que es una configuración de equipo que se debe importar al momento de la orden de compra.</p>	<p>Se acepta parcialmente la observación. En el Doc Aclaratorio SDC-S P148 equipo cuantificar agua M-0801. Se ajustará la Sección I - Lista de cantidades. Quedará así:</p> <table border="1" data-bbox="1129 615 1890 909"> <thead> <tr> <th data-bbox="1129 615 1192 696">No. de ítem</th> <th data-bbox="1192 615 1360 696">Equipo</th> <th data-bbox="1360 615 1501 696">Días/tiempo de entrega</th> <th data-bbox="1501 615 1759 696">Lugar de entrega</th> <th data-bbox="1759 615 1890 696">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1129 696 1192 909">1</td> <td data-bbox="1192 696 1360 909">Equipo Titulador potenciométrico para determinación de contenido de humedad (Karl Fisher)</td> <td data-bbox="1360 696 1501 909">El que establezca el oferente</td> <td data-bbox="1501 696 1759 909">Calle 75 #79A-51 Bloque M18 Laboratorio de Ciencias de la Energía Facultad de Minas Medellín (Antioquia)</td> <td data-bbox="1759 696 1890 909">1</td> </tr> </tbody> </table>	No. de ítem	Equipo	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega	Cantidad	1	Equipo Titulador potenciométrico para determinación de contenido de humedad (Karl Fisher)	El que establezca el oferente	Calle 75 #79A-51 Bloque M18 Laboratorio de Ciencias de la Energía Facultad de Minas Medellín (Antioquia)	1
No. de ítem	Equipo	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega	Cantidad							
1	Equipo Titulador potenciométrico para determinación de contenido de humedad (Karl Fisher)	El que establezca el oferente	Calle 75 #79A-51 Bloque M18 Laboratorio de Ciencias de la Energía Facultad de Minas Medellín (Antioquia)	1							